

Plan uruchamiania przedmiotów w roku akademickim 2017/18

**I rok studiów**

<b>PRZEDMIOTY PODSTAWOWE (2 z 4)</b>	<b>ECTS</b>	<b>PS-1</b>	<b>PS-2</b>	<b>PS-3</b>	<b>PS-4</b>
Matematyka dyskretna	5	#		#	
Metody numeryczne	5	#			
Metody optymalizacji	5		#		
Podstawy teoretyczne informatyki	5		#		#
<b>PRZEDMIOTY KIERUNKOWE (5 z 9 + 1)</b>					
Zjazd kierunkowy	5	po pierwszym roku (wrzesień)			
<b>Modelowanie i analiza systemów informatycznych (2 z 3)</b>					
Inteligentne techniki obliczeniowe	5				#
Organizacja i zarządzanie projektami informacyjnymi	5	#		#	
Metodyka projektowania systemów informacyjnych	5			#	
<b>Zastosowania Informatyki (3 z 6)</b>					
Zawansowane bazy danych	5	#			
Programowanie równoległe i rozproszone	5		#		
Zawansowane C++	5			#	
Obliczenia rozproszone w klastrach i gridach	5				#
Zawansowane technologie i bezpieczeństwo sieci komputerowych	5		#		
Systemy czasu rzeczywistego	5				#
<b>FIZYKA</b>					
Fizyczne podstawy transmisji i przechowywania informacji	4		#		#
<b>Przedmioty ekonomiczno - społeczne</b>					
Pozatechniczne aspekty działalności inżynierskiej w informatyce	4	#		#	

Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych  
 Studia magisterskie niestacjonarne II stopnia, kierunek: Informatyka

**II rok studiów**

PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCI (4 z 6)	ECTS	PS-1	PS-2	PS-3	PS-4
<b>SPECJALNOŚĆ „SYSTEMY INTERNETOWE WSPOMAGANIA ZARZĄDZANIA”</b>					
Architektury i technologie systemów internetowych	5			#	
Zawansowane aplikacje internetowe	5	#			
Synteza Mechanizmów decyzyjnych	5	#			
Wspomaganie decyzji	5		#		
Zarządzanie i harmonogramowanie procesów	5			#	
Informatyczne systemy zarządzania	5				#

Wydział Elektryczny

Studia magisterskie niestacjonarne II stopnia, kierunek: Informatyka

**II rok studiów**

PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCI (4 do wyboru)	ECTS	PS-1	PS-2	PS-3	PS-4
<b>SPECJALNOŚĆ „INŻYNIERIA OPROGRAMOWANIA”</b>					
Inżynieria wymagań oprogramowania	5		#		
Techniki Internetu w biznesie internetowym	5				#
Testowanie i weryfikacja oprogramowania	5				#
Prowadzenie projektów IT	5	#			
Modelowanie procesów biznesowych	5			#	
<b>SPECJALNOŚĆ „INFORMATYKA W BIZNESIE”</b>					
Techniki Internetu w biznesie internetowym	5				#
Prowadzenie projektów IT	5	#			
Modelowanie procesów biznesowych	5			#	
Hurtownie i eksploracja danych	5			#	
Sieci neuronowe w zastosowaniach biznesowych	5		#		

**DYPLOMOWANIE**

Seminarium dyplomowe	2	#	#	#	#
Pracownia dyplomowa	5				
Praca dyplomowa	15				